

servatis prædictis tribus Cometæ locis apparentibus, inveniantur in hoc novo Plano loca tria vera, Orbisque per loca illa transiens, ut & ejusdem areæ duæ inter observationes descriptæ, quæ sint δ & ϵ , & tempus totum τ quo area tota $\delta + \epsilon$ describi debeat.

Jam sit C ad 1 ut A ad B , & G ad 1 ut D ad E , & g ad 1 ut d ad e , & γ ad 1 ut δ ad ϵ ; sitque S tempus verum inter observationem primam ac tertiam; & signis $+$ & $-$ probe observatis quærantur numeri m & n , ea lege ut sit $G - C = mG - mg + nG - n\gamma$, & $T - S$ æquale $mT - mt + nT - n\tau$. Et si, in operatione prima, I designet inclinationem plani Trajectoriæ ad planum Eclipticæ, & K longitudinem Nodi alterutrius: erit $I + nQ$ vera inclinatio Plani Trajectoriæ ad Planum Eclipticæ, & $K + mP$ vera longitudo Nodi. Ac denique si in operatione prima, secunda ac tertia, quantitates R , r & p designent Latera recta Trajectoriæ, & quantitates $\frac{1}{L}$, $\frac{1}{l}$, $\frac{1}{\lambda}$ ejusdem Latera transversa respectivè: erit $R + mr - mR + np - nR$ verum Latus rectum, & $\frac{1}{L + ml - mL + n\lambda - nL}$ verum Latus transversum Trajectoriæ quam Cometa describit. Dato autem Latere transverso datur etiam tempus periodicum Cometæ. *Q. E. I.*

F I N I S.

Errata Sensum turbantia sic Emenda.

Pag. 14 lin. 30 lege. ut OK ad OD seu OL . p. 18 l. 1 recta. p. 61 l. 22 & p. 62 l. 2 pro A Clege AB . p. 81 l. 1. crurum BL , CL vel BM , CM intersectio, qua jam sit m , incidat semper in rectam illam infinitam MN , & crurum BA , CA &c. p. 84 l. 17 post verba *Nam si lege A & P sint Puncta contactuum ubi vis in tangentibus sita, &c.* p. 91 l. ult. ML , IK . p. 95 l. 3 post majorem adde, & perpendicularia minori. p. 96 l. 30 & 31 lege $ABCDEF$, & l. 32 $abcDEF$. p. 104 l. 16 pro $GOq. + HG - POq.$ lege $HPq. = GOq. + PO - HGq.$ p. 105 l. 7 pro G scribe H . p. 118 l. 17 pro C lege PfB & l. 19 pro CP lege BP . p. 122 l. 28, pro L scribe M . p. 123 l. 13, pro DF lege DF vel EG . p. 125 l. 16 pro omnibus altitudinibus, lege omnibus aequalibus altitudinibus. p. 152 l. 7 per cujus. p. 153 l. 16 & L G . p. 178 l. penult. sit quasi duplo major quam. p. 209 l. 18 pro $SL \times SI^{\frac{1}{2}}$, lege $SL \times SI^{\frac{1}{2}}$. p. 226 l. 11 pro $2B^{-2}$ seu $\frac{2}{B^2}$ lege $2B^3$ & de le reciproce.

Pag. 242 lin. 2, & p. 262 l. 13, & p. 336 l. 5, pro $Q. E. D.$ lege $Q. E. I.$ p. 243 l. 10 2 $CDq. \times QB$. p. 246 l. 14 proportionalia. p. 249 l. 12 resistentia & tempus. p. 250 l. 1 -rum inverse, amittent. q. 257 l. 4 præteriti, si modo Sectorem tangentes Ap & AP sint ut velocitates. p. 274 l. 17 data quadam. p. 283 l. ult. $TQ \times PS$. p. 296 in Schemate pro O scribe T . p. 307 l. 9 arcus auferantur. p. 312 l. 26 corpus in D . p. 313 l. 3 Describat. p. 314 l. 21 & 28, pro $aBKkS$ lege $aBKkT$. p. 325 l. 26 BE ad BC . ib. l. ult. æqualis $\frac{BE \text{ quad.}}{CB}$ p. 328 l. 27 & longitudo CZ .

Pag. 411 l. 22 plusquam duplicata, per Prop. LXXXV Lib. I. p. 413 l. 28 ad 68 $\frac{1}{12}$. ib. l. 18 68 $\frac{1}{12}$ ad 69 $\frac{1}{12}$. p. 449 l. 5 area $pDdm$ p. 450 l. 9 ad aream $DPMd$. p. 455 l. 30 motum posteriorem. p. 459 l. 2 $MP \times AT$ qu. p. 482 l. 3 de in $b - 2b$ & c. & sic pergatur ad differentiam ultimam, quæ hic est f . ib. in Schemate infra d 2d 3d scribe e^2 f^2 p. 494 l. 4 pro m 27 lege 27.